

Alat dan mesin persemaian padi sistem kotak (dapok) - Bagian 1: Kotak persemaian bibit padi (dapok) - Syarat mutu dan metode uji



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi	1
3 Syarat mutu	1
4 Pengambilan contoh	3
5 Metode uji	3
6 Syarat lulus uji	3
7 Penandaan	3
Lampiran A Laporan uji.....	4
Lampiran B Contoh kotak persemaian bibit padi	6
Bibliografi	7
 Tabel 1 - Spesifikasi teknis kotak persemaian bibit padi (dapok)	 1
Tabel 2 - Peralatan uji kotak persemaian bibit padi.....	3
Tabel A.1- Keterangan hasil uji (<i>test report</i>)	4
Tabel A.2 - Spesifikasi teknis kotak persemaian bibit padi.....	4
 Gambar B.1 - Contoh kotak persemaian bibit padi (dapok).....	 6

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) *Alat dan mesin persemaian padi sistem kotak (dapok) - Bagian 1: Kotak persemaian bibit padi (dapok) - Syarat mutu dan metode uji* merupakan standar baru. Standar ini disusun sebagai acuan atau pedoman bagi produsen untuk dapat meningkatkan kualitas produknya dan melindungi konsumen dari peredaran produk yang tidak sesuai persyaratan mutu yang telah ditentukan.

Standar ini disusun oleh Subpanitia Teknis (SPT) 65-04-S2 *Sarana dan Prasarana Tanaman Pangan dan Hortikultura* dan telah dibahas dalam rapat teknis dan terakhir disepakati dalam rapat konsensus di Jakarta pada tanggal 4 Desember 2012. Pertemuan tersebut dihadiri oleh ketua dan anggota SPT 65-04-S2 dan *stakeholder* terkait lainnya.

Standar ini telah melalui jajak pendapat pada tanggal 21 Januari 2013 sampai dengan tanggal 21 Maret 2013 dengan hasil akhir disetujui tanpa ada tanggapan negatif.



**Alat dan mesin persemaian padi sistem kotak (dapok) -
Bagian 1: Kotak persemaian bibit padi (dapok) -
Syarat mutu dan metode uji**

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan syarat mutu dan metode uji kotak persemaian bibit padi (dapok).

2 Istilah dan definisi

2.1

kotak persemaian bibit padi (dapok)

kotak segi empat yang berlubang-lubang pada alasnya, digunakan untuk tempat menyemaikan benih padi sampai siap untuk ditanam di sawah

2.2

kapasitas kotak persemaian

kemampuan kotak untuk menyemaikan benih padi meliputi menampung tanah sebagai dasar persemaian padi, menebarkan benih padi secara merata di seluruh permukaan tanah dasar persemaian dan menampung tanah penutup benih padi

3 Syarat mutu

3.1 Konstruksi

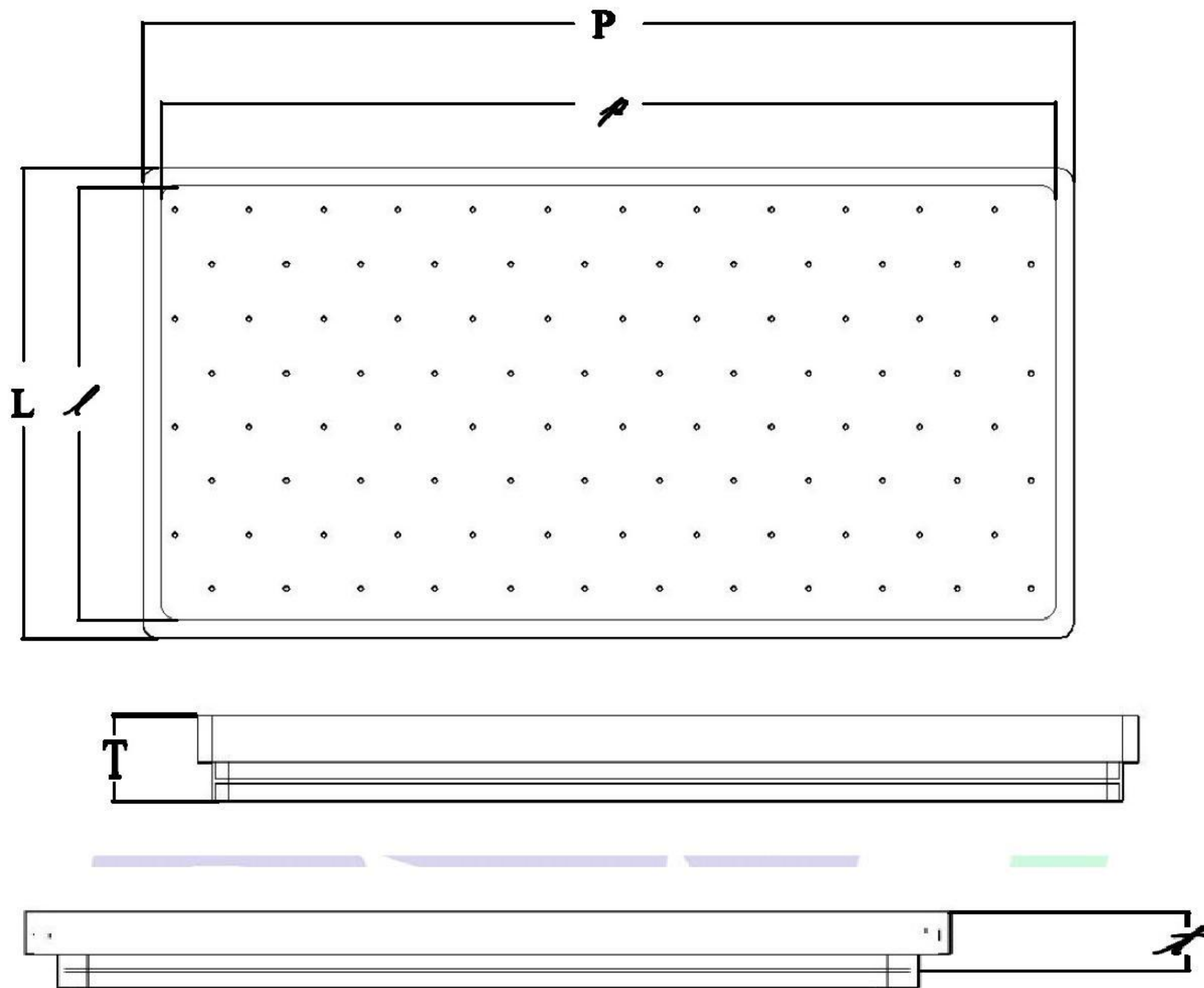
Konstruksi kotak persemaian bibit padi (dapok) dapat dilihat pada Gambar 1.

3.2 Spesifikasi teknis

Spesifikasi teknis kotak persemaian bibit padi(dapok) dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 - Spesifikasi teknis kotak persemaian bibit padi (dapok)

Parameter	Satuan	Persyaratan
Dimensi luar		
- Panjang (P)	mm	600 - 605
- Lebar (L)	mm	295 - 305
- Tinggi (T)	mm	39 - 41
Dimensi dalam		
- Panjang (p)	mm	575 - 585
- Lebar (ℓ)	mm	275 - 280
- Tinggi (t)	mm	29 - 31
Jumlah lubang	mm	96 - 420
Diameter lubang	mm	3 - 4
Tebal minimum bahan alas berlubang		
- Plastik *	mm	3
CATATAN * Lihat pasal 4.3		

**Keterangan :**

- P : Panjang dimensi luar
 L : Lebar dimensi luar
 T : Tinggi dimensi luar
 p : Panjang dimensi dalam
 l : Lebar dimensi dalam
 t : Tinggi dimensi dalam

Gambar 1 - Contoh kotak persemaian bibit padi (dapok)**3.3 Bahan konstruksi**

Bahan yang membentuk komponen utama dari kotak persemaian bibit padi (dapok) dapat berasal dari plastik, tetapi dapat juga menggunakan bahan yang berasal dari PVC, *stainless steel*, aluminium, plat tahan karat dengan ketebalan yang disesuaikan.

4 Pengambilan contoh

Untuk keperluan pengujian, kotak persemaian bibit padi (dapok) yang diambil oleh petugas pengambil contoh minimum 4 buah secara acak dari kelompok produksi, 2 buah untuk diuji dan 2 buah lainnya disimpan sebagai arsip.

5 Metode uji

5.1 Peralatan uji

Ketelitian peralatan uji kotak persemaian bibit padi (dapok) dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 - Peralatan uji kotak persemaian bibit padi

Nama alat uji	Satuan	Ketelitian
Meteran	mm	1
Jangka sorong	mm	0,05

5.2 Uji verifikasi

Uji terhadap kesesuaian spesifikasi teknis kotak persemaian bibit padi (dapok) sesuai Tabel 1.

6 Syarat lulus uji

Kotak persemaian bibit padi (dapok) dinyatakan lulus uji apabila memenuhi persyaratan mutu (persyaratan bahan konstruksi, spesifikasi teknis dan unjuk kerja) sesuai Pasal 4.

7 Penandaan

Setiap kotak persemaian bibit padi (dapok) harus diberi tanda yang mudah dibaca dan tidak mudah dihapus, yang meliputi :

Merek/logo dagang :
 Tipe/model :
 No. Seri :
 Tahun pembuatan :

Lampiran A (Informatif) Laporan uji

A.1 Keterangan hasil uji (*test report*)

Keterangan hasil uji (*test report*) sesuai dengan Tabel A.1.

Tabel A.1 - Keterangan hasil uji (*test report*)

Alat/mesin yang diuji	:
Merek dagang	:
Model	:
Tipe	:
Negara asal	:
Lembaga uji	:
Tanggal pengujian	:
Nomor surat permohonan	:

A.2 Spesifikasiteknis

Spesifikasi teknis berisi suatu tabel spesifikasi yang dikeluarkan oleh pabrik pembuat sesuai dengan Tabel A.2.

Tabel A.2 - Spesifikasi teknis kotak persemaian bibit padi

Uraian	Dimensi mesin (mm)			Berat (kg)
	Panjang	Lebar	Tinggi	
Unit keseluruhan mesin				
Dimensi dalam kotak				
Jumlah lubang (pxl)				

A.3 Konstruksi

Menerangkan bagian-bagian dari kotak persemaian bibit padi (dapok), fungsinya serta jenis bahan dan dimensi yang digunakan.

A.4 Mekanisme kerja

Menerangkan mekanisme kerja kotak persemaian bibit padi(dapok) yang diuji.

A.5 Alat ukur dan cara uji**A.5.1 Alat ukur**

Berisi tentang alat ukur yang digunakan dalam pengujian kotak persemaian bibit padi (dapok).

A.5.2 Metode uji

Berisi tentang metode pengujian kotak persemaian bibit padi (dapok).

A.5.2.1 Uji verifikasi

Menjelaskan mengenai hasil uji verifikasi yang meliputi spesifikasi teknis dan bahan konstruksi dari kotak persemaian bibit padi (dapok).

A.6 Kesimpulan

Berisi tentang hasil bahasan yang mengacu pada persyaratan lulus uji.



Lampiran B
(Informatif)
Contoh kotak persemaian bibit padi



Gambar B.1 - Contoh kotak persemaian bibit padi (dapok)

Bibliografi

Haryono, BBPMA Serpong, 2012. Deskripsi paten kotak persemaian benih padi (dapok).

